Contribution à l'étude de la Flore de la Guyane française,

par M. Raymond Benoist.

Samydacées.

Dendrostylis odorata Eichl. (*Mayna odorata* Aubl., t. 352).

Arbuste de 2 mètres environ; fleurs blanches, en panicules axillaires.

Sans localité (Poiteau, Leprieur); île de Cayenne (Aublet, Le Guillou in hb. Sagot).

Dendrostylis denticulata Tr. et Pl. (*Mayna denticulata* Benth.).

Arbuste peu ramifié à feuilles groupées à l'extrémité des rameaux: fleurs en grappes axillaires pauciflores.

Sans localité (Richard).

Lætia procera Pöpp et Endl. (*L. casearioides* Sagot).

Grand arbre assez répandu dans la forêt; on l'appelle : *Bois Marie*, *Coupi blanc*, etc.

Sans localité (Poiteau); Acarouany (Sagot n° 1137); Charvein (Benoist, n° 328); Saint-Jean-du-Maroni (Benoist n° 976).

Lætia obtusifolia Eichl. (*Samyda obtusifolia* Rich.).

Cette espèce est voisine du *L. procera*, mais en semble bien distincte: dans les échantillons que j'ai vus, je ne trouve pas de formes de passage entre les deux espèces.

Sans localité (Richard); Gourdonville (Benoist n° 1593); Acarouany (Sagot); Charvein (Benoist n° 226); Maroni (Mélinon 1861 n° 65).

Lætia suaveolens Benth.

Cité de Guyane française par Eichler (*Flora brasiliensis*, t. XIII, pars I, p. 454).

Cayenne (Martin).

Flacourtia cataphracta Roxb.

Cultivé au jardin botanique de Cayenne (Mélinon).

Banara guianensis Aubl.

Sans localité (Perrotet, Poiteau, Leprieur); île de Cayenne (Aublet, Martin, Sagot n° 1152); Aroura (Richard); Mana (Sagot); Saint-Jean-du-Maroni (Benoist n° 1032); Maroni (Mélinon 1845, n° 120).

Casearia ramiflora Vahl (*C. spinosa* Wild.; *C. fallax* Miq.; *Iroucana guianensis* Aubl., t. 127).

Arbuste appelé *café-diable* à cause de son fruit semblable à celui du caféier et à saveur âcre.

Sans localité (Richard, Perrotet); île de Cayenne (Aublet); Roura (Rouquié in hb. Sagot n° 1385).

Casearia parvifolia Wild.

Arbuste atteignant 2 mètres; fleurs blanc verdâtre.

Sans localité (Richard); Acarouany (Sagot n° 189); Charvein (Benoist n° 202).

Casearia macrophylla Vahl (*Pitumba guianensis* Aubl., t. 385).

Arbuste à fleurs blanc verdâtre; dans la forêt, il atteint une dizaine de mètres; son bois est blanc et sert à faire des gaulettes.

Sans localité (Aublet, Richard, Poiteau, Perrotet, Leprieur); Cayenne (Martin); Mana (Mélinon 1842, n°s 288, 325); Acarouany (Sagot n°s 779 et 1184); Godebert (Wachenheim n° 19); Maroni (Mélinon 1861, n° 192-1862, n°s 340, 421 et 474-1876, n° 222); Geoffroy n°s 77, 97).

Casearia singularis Eichl.

Le fruit est globuleux, d'un vert jaunâtre, odorant et mesure 6 centimètres de diamètre; les graines, en forme d'amande, sont entourées d'une pulpe aqueuse.

Sans localité (Richard, Leprieur, Sagot); Acarouany (Melinon); Godebert (Wachenheim n°s 41, 230); Maroni (Mélinon 1845, n° 118).

// **Casearia Martini** R. Ben. nov. sp. X

Frutex ramis junioribus puberulis. Folia alterna stipulata, stipulis cito deciduis, breviter petiolata, lanceolata, acuminata, apice obtusiusculo, basi acuta in petiolo decurrente, margine obsolete denticulato, glabra, punctis sparsis parum pellucidis notata. Inflorescentiæ axillares. Bracteæ minutæ. Flores in fasciculis axillaribus congregati, pedicellis puberulis paulo supra basim articulatis. Calicis minute puberuli segmenta quinque ad basim concrescentia. Stamina fertilia decem inæqualia, non glanduligera : quinque majora sepalis superposita, quinque minora cum sepalis alterna, filamentis glabris. Staminodia decem cum staminibus alterna, pubescentia. Ovarii dimidia pars

inferior glabra, pars superior pilosa; stigma capitatum, minute hirtum. Fructus junior pilis raris, sparsis, rufis ornatum.

Dimensions : Feuilles longues de 3 à 7 centimètres, larges de 1,5 à 3 centimètres; pétiole long de 2 à 3 millimètres; pédicelles longs de 1 à 2 millimètres; calice long de 2 millim. 5.

Sans localité (Poiteau, Mélinon 1842, n° 290); Cayenne (Martin).

Cette espèce, par la structure de ses fleurs, se rapproche du *C. commutata* Briq., mais ses feuilles sont glabres, les pédicelles et le calice presque glabres, les fleurs plus grandes.

Casearia umbellifera R. Ben. nov. sp.

Frutex ramis junioribus glabris. Folia alterna, stipulata (stipulis parvis deciduis), breviter petiolata, oblongo-lanceolata, acuminata, apice obtusiusculo, basi acuta, margine denticulato, glabra, crebro punctis et lineolis pellucidis notata. Inflorescentiæ axillares; bracteæ minutæ, glabræ. Flores albi, umbellati; umbellæ pedunculus pedicellis paulo supra basim articulatis subæqualis. Calicis segmenta quinque ad basim concrescentia. Stamina fertilia decem inæqualia, ad apicem glanduligera : quinque majora sepalis superposita, quinque minora cum sepalis alterna, filamentis glabris. Decem staminodia cum staminibus alterna, pubescentia. Ovarii dimidia pars inferior glabra, pars superior pilosa; stigma capitatum minute hirtum. Fructus ignotus.

Dimensions : Arbuste de 2 mètres environ; feuilles longues de 7 à 10 centimètres, larges de 2 à 3 centimètres, à pétiole long de 2 à 3 millimètres; pédoncule de l'ombelle long de 3 millimètres; pédicelles longs de 2 à 4 millimètres; calice long de 3 millimètres.

Saint-Jean-du-Maroni, 2 mars 1914 (Benoist n° 873); 6 mars 1914 (n° 798).

Cette espèce, par ses fleurs en ombelles, ses étamines glanduleuses et la forme de son style, se rapproche du *C. Pöppigii* Eichl.; elle en diffère par ses fleurs plus grandes, ses stipules petites et caduques et ses feuilles plus allongées, longuement acuminées, à nervures formant un réseau plus lâche et moins saillant.

Casearia stipularis Vent.

Petit arbre de 5 à 7 mètres; fleurs blanches. Nom vernaculaire, d'après Sagot : *Bois petite feuille.*

Sans localité (Perrotet, Poiteau, Leprieur); île de Cayenne (Richard, Martin, Mélinon 1840, n° 117, Sagot, Le Guillou, Soubirou); Acarouany (Sagot); Maroni : île Portal (Sagot n° 1181).

Casearia grandiflora S[t]-Hil.

Petit arbre de 6 mètres environ; fleurs blanc verdâtre.

Cayenne (Martin); Acarouany (Sagot n° 190); Godebert (Wachenheim n° 70); Maroni (Mélinon 1876, n° 42).

Casearia silvestris Sw.

Sans localité (Leprieur); Cayenne (Martin, Stoupy); Godebert (Wachenheim n° 47); Saint-Jean-du-Maroni (Benoist n° 846).

Var. à pédicelles et calices pubescents; feuilles entières, coriaces, luisantes.

Saint-Laurent-du-Maroni (Benoist n° 739).

Casearia dentata Eichl. (*Piparea dentata* Aubl., t. 386).

Sans localité (Poiteau); Cayenne (Martin); environs de la Montagne Serpent (Aublet); Roura (Rouquié in hb. Sagot n° 1384); Aroura (Richard); Acarouany (Sagot).

Casearia javitensis H. B. K.

Petit arbre à fleurs blanches; fruit d'un pourpre noirâtre; nom vernaculaire, d'après Mélinon : *Bois agouti.*

Sans localité (Richard, Poiteau, Perrotet, Martin, Leprieur); Ouanary (Geay n°s 1900, 1901, 1902, 1927, 1928, 1929); mont Cabassou (Richard); Roura (Giraud in hb. Sagot n° 1273); Mana (Mélinon); Acarouany (Sagot n° 1209); Maroni (Mélinon 1862, n° 534-1864, sans numéro).

Homalium racoubea Sw. (*Racoubea guianensis* Aubl., t. 236).

Sans localité (Aublet, Leblond, Leprieur); Godebert (Wachenheim n° 21); Maroni (Mélinon 1877, n° 387, Rech n° 63).

Homalium racemosum Jacq.

Sans localité (Leblond, Martin, Mélinon 1842, n° 143); bords de la Mana (Mélinon 1854, n°s 76 et 115).

Homalium napimoga Spreng. (*Napimoga guianensis* Aubl., t. 237).

Rivière de Sinnamary (Aublet).

Turnéracées.

Piriqueta viscosa Griseb.

Sans localité (Leprieur, de Rohr); Cayenne (Sagot n° 1232, Soubirou).

Piriqueta villosa Aubl., t. 117 (*P. cistoides* Mey.; *Turnera hirta* Desv.).

Sans localité (Mélinon 1842, n°s 35, 155, Leblond); Maroni (Mélinon 1876, n° 74, Sagot); île de Cayenne (Aublet); Kourou (Benoist n° 1384); Saint-Jean-du-Maroni (Benoist n° 811).

Turnera rupestris Aubl., t. 113.

Sans localité (Leblond, Leprieur); bords du Sinnamary (Aublet); Acarouany (Sagot).

Var. *frutescens* Urb.
Sans localité (Leprieur); bords du Sinnamary (Aublet).

Turnera guianensis Aubl., t. 114.

Sans localité (Leprieur, Richard); Pariacabo (Benoist n° 1409); Charvein (Benoist 114).

Turnera odorata Rich.

Sans localité (Leblond, Poiteau, Stoupy, Leprieur n° 121); Cayenne (Richard, Mélinon, Sagot n° 1288); Maroni (Rech n° 27).

Passifloracées.

Passiflora ovata Martin.

Sans localité (Martin); Maroni (Mélinon 1854, n° 210; Rech n° 15); Maroni supérieur (Crevaux).

Passiflora citrifolia Mart.

Fleurs blanc jaunâtre, tachées de pourpre.
Sans localité (Leprieur); Mana (Bar in hb. Sagot); Acarouany (Sagot n° 1287).

Passiflora foetida L.

Fleurs blanches, base de la couronne violette; bractées laciniées; fruit comestible.
Mahoury (Rouquié in hb. Sagot); Cayenne (Soubirou); Kourou (Benoist n° 1685); embouchure du Maroni (Sagot).

Passiflora cirrhiflora Rich.

Sans localité (Richard).

Passiflora auriculata H. B. K. (*P. appendiculata* Mey.).

Fleurs vert jaunâtre; fruit noir à maturité.

Sans localité (Perrotet, Leprieur, Mélinon 1862, n° 150); Cayenne (Richard); Acarouany (Sagot n° 385); Godebert (Wachenheim n° 178); Maroni (Mélinon 1876, n° 362).

Passiflora vespertilio L. (*P. hemicycla* Mey.).

Fleurs blanches à couronne bleu pâle.

Sans localité (Mélinon); Acarouany (Sagot n° 286); Godebert (Wachenheim n° 168); Charvein (Benoist n° 490); Saint-Jean-du-Maroni (Benoist n° 1015).

Passiflora serrata L.

Sans localité (Martin).

Passiflora quadrangularis L.

Fruit gros, vert pâle; cultivé; connu sous le nom de *Barbadine*.

Cayenne (Robert); Aracouany (Sagot).

Passiflora glandulosa Cav.

Fleurs rouge vif.

Sans localité (Perrotet, Leblond, Leprieur, Geay n° 3287); Cayenne (Richard, Sagot, Soubiron); Roura (Giraud in hb. Sagot); Mana (Leschenault), Acarouany (Sagot n° 287); Maroni (Mélinon 1861, n° 100); île Portal (Sagot n° 287 *bis*); Saint-Jean-du-Maroni (Benoist n° 1228); Maroni supérieur, à 70 milles de l'embouchure (Crevaux).

Passiflora laurifolia L.

Fleurs violettes, couronne à filaments annelés de blanc; fruit jaune, comestible, vendu sous les noms de pomme-liane, consou, maritambour.

Sans localité (Geay n° 3357); Cayenne (Richard); îles du Salut (Sagot); village indien de la Mana (Sagot); Acarouany (Sagot n°s 281 et 287); Charvein (Benoist n° 474); Maroni (Mélinon 1861, n°s 26 et 264-1877, n° 419).

Passiflora coccinea Aubl., t. 324.

Fleurs et bractées rouge vif.

Sans localité (Perrotet n° 387; Mélinon 1842, n° 77; Geay n° 3279); Cayenne (Le Guillou, Soubiron); Mana (Leschenault): Acarouany (Sagot n° 283); Maroni (Mélinon 1861, n° 99-1876, n° 277); Charvein (Benoist n° 310); Saint-Laurent-du-Maroni (Le Moult).

PASSIFLORA STIPULATA Aubl., t. 325.

Fleurs blanc verdâtre.

Sans localité (Richard); Montagne Serpent (Aublet); Gourdonville (Benoist n° 1534); Godebert (Wachenheim n° 243); Maroni (Mélinon 1877, n° 408); Saint-Jean-du-Maroni (Benoist n° 915).

Caricacées.

CARICA PAPAYA L.

Cultivé; on trouve çà et là des pieds isolés dans les parties exploitées de la forêt; ce sont probablement des individus issus de graines apportées accidentellement.

Îles du Salut (Sagot).

JARACATIA SPINOSA DC.

Sans localité (Poiteau); Caux (Aublet); Acarouany (Sagot n° 1213); Charvein (Benoist n° 449).